WLAN USB ADAPTER 11N

High Speed Wireless Connectivity

MT4208

Quick guide

EN

Index

Index 2
Introduction 2
Package Contents 2
System Requirements 2
Safety precautions 3
Driver and Utility installation 3
Configuration utility 4
Icon in the system tray 4
Client mode (wireless station): 4
AP mode (access point): 4
Main window – Client mode 4
Basic configuration of the connection 5
Specification 5

Introduction

MT4208 is a high-performance, easy-to-install USB network adapter. The adapter can be used in Ad-Hoc mode to establish peer-to-peer connections with other adapters for file sharing, or in infrastructure mode to provide Internet access on home or office networks using an access point or a router.

The MT4208 USB adapter supports 802.11n compliant connectivity with a maximum data rate of 150 Mbps. With a rich feature set, it can also interoperate with 802.11b (up to 11 Mbps) and 802.11g (up to 54 Mbps) products in home or office environments. Regardless of the mode, your data remain secure thanks to WEP, WPA (TKIP algorithm) or WPA2 (AES algorithm) encryption protocols.

Package Contents

1. Wireless USB adapter
2. Manual, Drivers and Utility on CD
3. Quick Installation Guide

System Requirements

- A laptop computer/desktop PC with an available USB slot
- At least a 300MHz processor and 32MB of memory
- Windows Vista 32/64, Win7 32/64, Win8

- CD-ROM Drive
- An 802.11n, 802.11g or 802.11b Access Point (for infrastructure Mode) or another 802.11n, 802.11g or 802.11b wireless adapter (for Ad-Hoc; Peer-to-Peer networking mode.)

Safety precautions

- Do not use or store the device in dusty places, where the humidity is high or in extreme temperatures.
- Do not operate the device with wet hands to avoid the risk of device damage or electric shock.
- Do not clean the device with chemicals, such as benzine or detergents – always clean the device with a soft, dry cloth.
- Disconnect the device from the computer prior to cleaning.
- Do not modify or fix the device yourself in any way, it might void the guarantee.
- Do not drop or shake the device.

Driver and Utility installation

1. Power on your PC, let the operating system boot up completely, and log in as needed. Connect the wireless adapter to the USB connector. If the Found New Hardware Wizard displays, click **Cancel** button.
2. Insert the supplied CD into the CD-ROM drive. The start menu should launch automatically. Under Windows Vista and Windows 7, you may also need to click **Run: Autorun.exe** in the AutoPlay window. When launching the start menu, you may have to click the **Allow** button (Windows Vista) or **Yes** (Windows 7) in the User account control window, and enter the name and password of the user with administrative privileges, if the current user is not granted them.
3. If the menu window does not start automatically, select menu **Start > Run** (in Windows Vista and 7 systems: **Start > All programs > Accessories > Run**). In the **Open field** of the **Run** window, enter X:\Autorun.exe (where X is the optical drive letter) and press **Enter**.
4. Select the **install** option to run the installer.
5. Read the license agreement and accept it by selecting the **I accept the terms of the license agreement option.** Click **Next >**.
6. If you want to install the drivers along with the software (recommended), select the **Install driver and Ralink WLAN Utility** option. If you want to install the driver alone, click Install driver only. Click **Next >**.
7. (Windows 2000/XP only) If you want to use the software supplied with the adapter (recommended), select the **Ralink Configuration Tool** option and click **Next>.** If you want to use the system wireless network wizard, select the **Microsoft Zero Configuration Tool** option and click **Next >**.

EN

8. Click **Install** to install the drivers and utility.
9. If it is necessary to reboot the computer, select **Yes, I want to restart my computer now**, to restart the computer after the installation, or **No, I will restart my computer later,** to restart the computer later.
10. Click **Finish** to complete the installer operation.

Configuration utility

Icon in the system tray

When the adapter is properly connected to the computer and the drivers installed, the configuration utility will be started with the system, and its icon will be displayed in the system tray (next to the clock). The icon changes according to the adapter and/or wireless network connection status.

Client mode (wireless station):

The adapter is not connected to the computer.

Either the adapter is not connected to a wireless network or the transmission is off.

The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is good.

The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is normal.

The adapter is connected to a wireless network and the signal strength is poor.

AP mode (access point):

The adapter is not connected to the computer.

Preparing the adapter for operation.

Adapter ready for operation.

Double click the icon to open the configuration utility main window. Right-click the icon to display the context menu:

- **Launch Config Utility** – open the utility main window.
- **Switch to...Mode** – switch the adapter operation mode:
  - wireless station **(Switch to Client mode)**
  - access point **(Switch to AP mode)**
  - wireless station and access point (**Switch to AP Client+ mode**) – Windows 7.
- **Exit** – close the configuration utility icon.

Main window – Client mode

In Client mode, the adapter works as a normal wireless adapter. It is possible to connect to wireless networks in the range.

EN

1. Tab bar - click on the icon tab to display the content in a new window.
2. Information panel - in this section contains information about the active connection

Basic configuration of the connection

1. Click the icon **(Site Survey)** in the tab bar to display a new window with the available wireless networks.

2. Click the icon (**Rescan**) to refresh the list of available networks in the Site Survey.

3. Select the appropriate network by double-clicking on the name, or select the network and click the icon (**Connect**).

4. If the network is not secured, the connection is established automatically, and the connection parameters are displayed in the information panel.

In the case of a secure network connection, it displays an additional window to configure the network parameters – **Profiles**. In this window, verify the type of security and then click the icon ➡ (**Next**) to enter a security password. Again click the icon ➡ (**Next**) to save your settings and connect. Parameters of the active connection will be visible in the information panel.

Specification

Supported standards: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Chipset: Ralink RT5370N
Channels (frequencies): EU 1–13 (2,412-2,472 GHz)
USA 1–11 (2,412-2,462 GHz)
Japan 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interface: USB
Security: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128-bit, 802.1x, WPS

АГ92

Functions and technical specification of device are subject to change without prior notice.
For technical support please visit www.media-tech.eu.

WLAN USB ADAPTER 11N

High Speed Wireless Connectivity

MT4208

Skrócona instrukcja obsługi

PL

Wprowadzenie 8
Zawartość pudełka 8
Wymagania systemowe 9
Środki ostrożności 9
Instalacja 9
Aplikacja konfiguracyjna 10
Ikona w obszarze powiadamiania 10
Tryb Client (stacja bezprzewodowa): 10
Tryb AP (punkt dostępowy): 10
Główne okno – Tryb Client 11
Podstawowa konfiguracja połączenia 11
Dane techniczne 11

Specyfikacja oraz wygląd urządzenie może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Pomoc techniczna dostępna na www.media-tech.eu.

Wprowadzenie

MT4208 jest wydajną i łatwą do zainstalowania bezprzewodową kartą sieciową działającą na złączu USB. Karta może być używana w trybie Ad-Hoc w celu bezpośredniego połączenia z innymi kartami w układzie peer-to-peer w celu wymiany plików, bądź też w trybie infrastruktury przy połączeniach z Internetem w sieci domowej lub biurowej poprzez punkt dostępowy czy router.
Karta MT4208 umożliwia połączenie zgodne ze standardem 802.11n (Draft 2) z maksymalną szybkością dochodzącą do 150 Mb/s. Jej wielofunkcyjność pozwala również na współpracę z produktami działającymi w standardzie 802.11b (do 11 Mb/s) oraz 802.11g (do 54 Mb/s) znajdującymi się w domach, biurach czy też z dostępnymi publicznie hotspotami. W każdym z trybów Twoje dane pozostają bezpieczne, ponieważ karta obsługuje protokoły szyfrowania WEP, WPA (algorytm TKIP) lub WPA2 (algorytm AES).

Zawartość pudełka

1. Karta sieciowa USB
2. Instrukcja, sterowniki oraz program narzędziowy na płycie CD
3. Szybka instrukcja instalacji

Wymagania systemowe

- Komputer PC z wolnym złączem USB
- Procesor 300 MHz oraz 32 MB pamięci RAM
- Windows Vista 32/64, Win7 32/64, Win8
- Napęd CD-ROM
- Punkt dostępowy działający w standardzie 802.11n, 802.11g lub 802.11b (dla trybu infrastruktury) lub druga karta bezprzewodowa działająca w standardzie 802.11n, 802.11g lub 802.11b (dla trybu Ad-Hoc, Peer--to-Peer.)

Środki ostrożności

- Unikaj używania oraz przechowywania urządzenia w miejscach silnie zapylonych, o wysokiej wilgotności lub o bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze.
- Nie używaj urządzenia, gdy masz mokre ręce, aby uniknąć zniszczenia urządzenia lub porażenia prądem.
- Do czyszczenia urządzenia nie używaj środków chemicznych takich jak benzyna lub detergenty - zawsze czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od komputera.
- Nie dokonuj na własną rękę żadnych zmian i napraw, ponieważ możesz stracić prawo do gwarancji.
- Nie narażaj urządzenia na upadki i wstrząsy.

Instalacja

1. Włącz komputer, poczekaj na załadowanie systemu operacyjnego i w razie konieczności zaloguj się. Podłącz kartę do złącza USB komputera. Jeśli pojawi się Kreator dodawania sprzętu, kliknij **Anuluj**.
2. Włóż dołączoną płytę CD do napędu CD-ROM. Menu startowe powinno uruchomić się automatycznie. W systemie Windows Vista i Windows 7 dodatkowo może być konieczne kliknięcie na opcji Uruchom: **Autorun.exe** w oknie Autoodwarzanie. Podczas uruchamiania menu startowego, może być wymagane kliknięcie przycisku **Zezwalaj** (Windows Vista) lub **Tak** (Windows 7) w oknie Kontrola konta użytkownika oraz podanie nazwy i hasła użytkownika z uprawnieniami administracyjnymi, jeśli aktualny użytkownik ich nie posiada.
3. Jeśli okno menu nie uruchomi się automatycznie wybierz menu **Start > Uruchom** (w systemach Windows Vista i 7: **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**), następnie w polu **Otwórz okna Uruchom** wpisz X:\Autorun.exe (gdzie X to litera napędu optycznego) i naciśnij klawisz Enter.
4. Wybierz opcję **install**, aby uruchomić instalator sterowników.
5. Zapoznaj się z umową licencyjną i zaakceptuj ją, wybierając opcję **Akceptuje warunki umowy licencyjnej** i kliknij **Dalej >**.

PL

6. Jeśli chcesz zainstalować sterowniki wraz z oprogramowaniem (zalecane) zaznacz opcję **Zainstaluj sterownik i Ralink narzędzie WLAN**. Jeśli chcesz zainstalować sam sterownik, kliknij **Zainstaluj sterownik**. Kliknij **Dalej >**.
7. (Tylko Windows 2000/XP) Jeśli chcesz korzystać z oprogramowania dołączonego do karty (zalecane), **wybierz opcję Ralink narzędzie konfiguracyjne** i kliknij **Dalej >**. Jeśli chcesz korzystać z systemowego kreatora sieci bezprzewodowej, wybierz opcję **Microsoft Konfiguracja Zerowa** i kliknij **Dalej >**.
8. Kliknij **Zainstaluj**, aby zainstalować sterowniki i aplikację konfiguracyjną.
9. Jeśli zajdzie konieczność ponownego uruchomienia komputera, zaznacz opcję **Tak**, chcę ponownie uruchomić komputer teraz, aby zrestartować komputer po zakończeniu instalacji lub **Nie**, uruchomię ponownie komputer później, aby zrestartować komputer później.
10. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zakończyć pracę instalatora.

Aplikacja konfiguracyjna

Ikona w obszarze powiadamiania

Po poprawnym podłączeniu karty do komputera i zainstalowaniu sterowników, aplikacja konfiguracyjna będzie uruchamiane wraz z systemem a jego ikona będzie widoczna w obszarze powiadamiania (obok zegara). Wygląd tej ikony zmienia się w zależności od stanu karty i/lub połączenia z siecią bezprzewodową.

Tryb Client (stacja bezprzewodowa):

- Karta nie jest podłączona do komputera.
- Karta nie jest połączona z siecią bezprzewodową lub transmisja została wyłączona.
- Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o dobrej sile sygnału.
- Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o normalnej sile sygnału.
- Karta jest połączona z siecią bezprzewodową o słabej sile sygnału.

Tryb AP (punkt dostępowy):

- Karta nie jest podłączona do komputera.
- Przygotowywanie karty do pracy.
- Karta gotowa do pracy.

Dwukrotne kliknięcie tej ikony powoduje otwarcie głównego okna aplikacji konfiguracyjnej.

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na ikonie powoduje wyświetlenie menu kontekstowego:

- **Uruchom narzędzie konfiguracji** – otwarcie głównego okna aplikacji konfiguracyjnej.

- **Przełącz** – przełączenie trybu działania karty:
  - stacja bezprzewodowa **(przełącz do trybu Client)**,
  - punkt dostępowy **(przełącz do trybu AP)**
  - stacja bezprzewodowa i punkt dostępowy **(przełącz do trybu AP Client +)** – Windows 7.
- **Wyjście** – zamknięcie ikony aplikacji konfiguracyjnej.

Główne okno – Tryb Client

W trybie Client karta działa jako normalna karta bezprzewodowa i możliwe jest podłączanie się do sieci bezprzewodowych znajdujących się w zasięgu.

(1) Pasek zakładek – kliknij na ikonie zakładki, aby wyświetlić jej zawartość w nowym oknie.
(2) Panel informacyjny – w tej części znajdują się informacje o aktywnym połączeniu

Podstawowa konfiguracja połączenia

1. Kliknij ikonę **(Site Survey)** w pasku zakładek, aby wyświetlić nowe okno z dostępnymi sieciami bezprzewodowymi.

2. Kliknij ikonę **(Rescan)** aby odświeżyć listę dostępnych sieci w oknie Site Survey.

3. Wybierz odpowiednią sieć poprzez dwukrotne kliknięcie na nazwie lub zaznacz sieć i kliknij przycisk **(Connect)**.

4. Jeżeli sieć nie była zabezpieczona połączenie zostanie nawiązane automatycznie, a parametry połączenia wyświetlone będą w panelu pomocniczym.

W przypadku połączenia z siecią zabezpieczoną, otworzy się dodatkowe okno do konfiguracji parametrów sieci – Profile. W tym oknie zweryfikuj wybrany typ zabezpieczenia, a następnie kliknij ikonę ➡ (**Następny**) i wprowadź hasło zabezpieczeń. Ponownie kliknij ikonę ➡ (**Następny**), aby zapisać wprowadzone ustawienia i nawiązać połączenie. Parametry aktywnego połączenia widoczne będą w panelu pomocniczym.

Dane techniczne

Obsługiwane standardy: IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Układ: Ralink RT5370N
Kanały (częstotliwości): UE 1–13 (2,412-2,472 GHz), USA 1–11 (2,412-2,462 GHz), Japonia 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interfejs: USB
Zabezpieczenia: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128bit, 802.1X, WPS

WLAN USB ADAPTER 11N

Conectividad inalámbrica de alta velocidad

MT4208

Guía rápida

ES

Introducción 14
Contenido del paquete 14
Requisitos del sistema 14
Precauciones de seguridad 15
Instalación de los controladores y utilidades 15
Utilidad de configuración 16
Icono en la bandeja del sistema 16
Modo cliente (estación inalámbrica): 16
AP mode (access point): 16
Ventana principal - el modo de cliente 17
Configuración básica de la conexión 17
Especificación 17

Introducción

MT4208 USB adaptador, fácil de instalar en una red alto rendimiento. El adaptador se puede utilizar en el modo Ad-Hoc establecer conexiones peer-to-peer con otros adaptadores para compartir archivos, o en modo infraestructura para proporcionar Acceso a Internet en redes domésticas o de oficina con un acceso punto o un router. El adaptador USB MT4208 soporta 802.11n compatible conectividad con una velocidad de datos máxima de 150 Mbps. con un rico conjunto de características, también puede interoperar con 802.11b (hasta 11 Mbps) y los productos 802.11g (hasta 54 Mbps) en casa o la oficina. Independientemente de la modalidad, los datos permanecen seguros gracias a WEP, WPA (algoritmo TKIP) o WPA2 (algoritmo AES) protocolos de cifrado.

Contenido del paquete

1. Adaptador USB inalámbrico
2. Manuales, controladores y utilidades en CD
3. Guía de instalación rápida

Requisitos del sistema

- Un ordenador portátil / PC de escritorio con un puerto USB espacio
- Al menos un procesador de 300 MHz y 32 MB de memoria

- Windows Vista 32/64, Win7 32/64, Win8
- CD-ROM Drive
- Un punto de acceso 802.11n, 802.11gy 802.11b (para la infraestructura Mode) u otra 802.11n, 802.11g, o Adaptador inalámbrico 802.11b (por Ad-Hoc, Peer-to-peer modo.)

Precauciones de seguridad

- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares con polvo, donde la humedad es alta o en temperaturas extremas.
- No utilice el aparato con las manos mojadas para evitar la riesgo de daños en el dispositivo o una descarga eléctrica.
- No limpie el aparato con productos químicos, tales como bencina o detergentes - Siempre limpie el aparato con un paño suave, paño seco.
- Desconecte el dispositivo del equipo antes de la de limpieza.
- No modifique o arreglar usted mismo el dispositivo de ninguna manera, podría anular la garantía.
- No deje caer ni sacuda bruscamente el dispositivo.

Instalación de los controladores y utilidades

1. Encienda su PC, dejar que el sistema operativo arrancar completamente y acceder al sistema. Conecte el adaptador inalámbrico al conector USB. Si el nuevo hardware encontrado Aparece el Asistente, haga clic en el botón Cancelar.
2. Inserte el CD suministrado en la unidad de CD-ROM. El comienzo menú se abrirá automáticamente. En Windows ES Vista y Windows 7, es posible que también deba hacer clic en Run: **Autorun.exe** en la ventana de reproducción automática. Al poner en marcha el menú de inicio, puede que tenga que hacer clic en el botón Permitir (Windows Vista) o Sí (Windows 7) en la cuenta de usuario ventana de control, e introduzca el nombre y la contraseña de el usuario con privilegios de administrador, si la corriente usuario no se les concedió.
3. Si la ventana del menú no se inicia automáticamente, seleccione menú **Inicio> Ejecutar** (en Windows Vista y 7 sistemas: **Inicio> Todos los programas> Accesorios> Ejecutar**). en el campo Abrir de la ventana Ejecutar, escriba **X: \ Autorun.exe** (donde X es la letra de la unidad óptica) y pulse Intro.
4. Seleccione la opción de instalación para ejecutar el instalador.
5. Lea el acuerdo de licencia y acéptelo seleccionando Acepto los términos del contrato de licencia. Haga clic en **Siguiente>.**
6. Si desea instalar los drivers junto con el software (recomendado), seleccione el controlador de instalación y **Opción Utilidad WLAN Ralink**. Si desea instalar el conductor solo, haga clic en Instalar controlador solamente. Haga clic en **Siguiente>**.
7. (Sólo Windows 2000/XP) Si desea utilizar el software

suministra con el adaptador (recomendado), seleccione la opción Herramienta de configuración de Ralink y haga clic en **Siguiente>**. Si desea utilizar el Asistente de red inalámbrica del sistema, seleccione la opción Herramienta de configuración de Microsoft Zero y haga clic en **Siguiente>**.

8. Haga clic en Instalar para instalar los controladores y utilidades.
9. Si es necesario reiniciar el equipo, seleccione **Sí,** Deseo reiniciar mi equipo ahora, para reiniciar el equipo después de la instalación, o no, voy a reiniciar mi equipo más tarde, al reiniciar el equipo más tarde.
10. Haga clic en **Finalizar** para completar el trabajo del instalador.

ES

Utilidad de configuración

Icono en la bandeja del sistema

Cuando el adaptador está conectado correctamente al ordenador y los drivers instalados, la herramienta se iniciara con el arranque del sistema, y su icono se mostrará en la bandeja del sistema (junto al reloj). El icono cambia según para el adaptador y/o conexión de red inalámbrica de estado.

Modo cliente (estación inalámbrica):

El adaptador no está conectado a la computadora.

 O bien el adaptador no está conectado a una red inalámbrica o la transmisión está apagado.

 El adaptador está conectado a una red inalámbrica y la intensidad de la señal es buena.

 El adaptador está conectado a una red inalámbrica y la intensidad de la señal es normal.

 El adaptador está conectado a una red inalámbrica y la intensidad de la señal es pobre.

AP mode (access point):

El adaptador no está conectado a la computadora

Preparando adaptador para su uso

Adaptador listo para funcionar.

Haga doble clic en el icono para abrir la herramienta de configuración ventana principal. Haga clic en el icono para mostrar el contexto menú:

- **Ejecute la utilidad de configuración** - abrir la ventana principal de la utilidad.
- **Cambie a ... Mode** - cambiar el modo de funcionamiento del adaptador:
  - estación inalámbrica (**cambia a modo de cliente**)
  - Punto de acceso (**Cambiar al modo de AP**)
  - Punto de estación y de acceso inalámbrico (**Switch to AP Client + mode**) - Windows 7.
- **Salir** - cerrar el icono de la utilidad de configuración.

Ventana principal - el modo de cliente

En el modo de cliente, el adaptador funciona como una radio normal, adaptador. Es posible conectarse a redes inalámbricas en la gama.

1. barra de pestañas - haga clic en la pestaña icono para visualizar el contenido en una nueva ventana.
2. Panel de información - en este apartado contiene información sobre la conexión activa

Configuración básica de la conexión

1. Haga clic en el icono **(Site Survey)** en la barra de pestañas para mostrar una nueva ventana con las redes inalámbricas disponibles.
2. Haga clic en el icono (**Volver a explorar**) para actualizar la lista de disponibles redes de la inspección del lugar.
3. Seleccione la red adecuada, haga doble clic en el nombre, o seleccione la red y haga clic en el icono (**Conectar**).
4. Si la red no está asegurada, se establece la conexión automáticamente y los parámetros de conexión son se muestra en el panel de información.

En el caso de una conexión de red segura, se muestra un adicional de la ventana para configurar los parámetros de red - **Perfiles**. En esta ventana, verifique el tipo de seguridad y a continuación, haga clic en el icono ➡ (**Siguiente**) para introducir una contraseña de seguridad. Vuelva a hacer clic en el icono ➡ (**Siguiente**) para guardar la configuración y conectarse. Parámetros de la conexión activa serán visibles en el panel de información.

ES

Especificación

Estándares soportados: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Chipset: Ralink RT5370N
Canales (frecuencias): UE 1–13 (2,412-2,472 GHz)
EE.UU. 1–11 (2,412-2,462 GHz)
Japón 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interfaz: USB
Seguridad: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128-bit, 802.1x, WPS

Las funciones y especificaciones tecnicas del dispositivo estan sujetas a cambio sin previo aviso.
Para soporte tecnico visite www.media-tech.eu.

WLAN USB ADAPTER 11N

Nagy sebességű, vezeték nélküli kapcsolat

MT4208

Rövid áttekintő

Bemutatás 20
A csomga tartalma 20
Rendszerkövetelmények 20
Biztonsági előrások 21
Driver és segédprogram telepítése 21
Konfiguráció 22
Ikon a rendszertálcán 22
Kliens mód (vezeték nélküli állomás): 22
AP mód (access point): 22
Fő ablak – Kliens mód 22
A kapcsolat alapkonfigurációja 23
Specifikáció 23

HU

Bemutatás

Az MT4208 egy nagy teljesítményű, könnyen telepíthető USB-s hálózati adapter. Az adapter használható Ad-Hoc módban peer-to-peer kapcsaolat létrehozásához fájlmegosztáshoz más adapterekkel, vagy infrastruktúra módban, hogy biztosítsa az otthoni internet hozzáférést, vagy akár irodai hálózatokhoz router vagy AP használatával.
Az MT4208 USB-s adapter kezeli a 802.11n kompatibilis kapcsolatot, maximálisan 150 Mbps adatátviteli sebességgel. Továbbá támogatja a: 802.11b-t11 Mbps adatátviteli sebességig 802.11g-t 54 Mbps adatátviteli sebességig Titkosítási protokollok: WEP, WPA (TKIP algoritmus) vagy WPA2 (AES algoritmus).

A csomga tartalma

1. Vezeték nélküli USB-s adapter
2. Használati utasítás, driverek, segédprogramok CD-n
3. Gyors áttekintő

Rendszerkövetelmények

- Egy laptop /asztali PC egy sazabad USB porttal
- Legalább 300MHz-es processzor és 32MB memória
- Windows Vista 32/64, Win7 32/64, Win8
- CD-ROM meghajjtó
- Egy 802.11n, 802.11g vagy 802.11b Access Point (az

infrastruktúra módhoz) vagy másik 802.11n, 802.11g vagy 802.11b vezeték nélküli adapter (Ad-Hoc-hoz; Peer-to-Peer hálózatmódhoz)

Biztonsági előírások

- Ne használja ill. tárolja az eszközt poros, párás vagy magas/nagyon alacsony hőmérsékletű helyen.
- Vizes kézzel ne nyúljon a készülékhez, az eszköz is megrongálódhat, vagy akár áramütést is szenvedhet.
- Az eszköz tisztításához ne használjon vegyszert, puha száraz ronggyalbtörölje le.
- Tisztításkor húzza ki az eszközt a számítógépből.
- Ne alakítsa át az eszközt, az ugyanis a garancia elvesztését vonja maga után.
- Ne dobálja, vagy rázza az eszközt

Driver és segédprogram telepítése

1. Kapcsolja be a számítógépét, hagyja, hogy az operációs rendszer teljesen betöltődjön, és lépjen be ha szükséges. Csatlakoztassa a vezeték nélküli adaptert a számítógépe egy szabad USB portjához. Ha megjelenik az új hardver varázsoló ablak, kattintson a mégse gombra.
2. Helyezze be a mellékelt CD-t a CD-ROM meghajtóba. A start menü automatikusan elindul. Windows Vista és Windows 7 alatt lehetséges hogy rá kell kattintania a futtatásra: **Autorun.exe** az AutoPlay ablakban. Start menü indításakor lehetésges hogy az engedélyezés (Windows Vista) vagy igenre (Windows 7) kell kattintania a felhasználói fiók ellenőrző ablakában és be kell írnia a nevet és a jelszót a rendszergazdai jogosultságokkal.
3. Ha a menü ablak nem indul automatikusan válassza: **Start menü > Futtatás** (Windows Vista és 7 rendszer esetén: **Start > Minden program >Kellékel > Futtatás**). A nyílt mezőbe rja be: X:\Autorun.exe (ahol X az optikai meghajtó betűjele) majd nyomja meg az **Enter-t**.
4. Válassza a telepítés opciót a telepítő futtatásához
5. Olvassa el a felhasználói megállapodást és fogadja el azokat az„**I accept the terms of the license agreement option**" választásával. Kattintson a következő-re>.
6. Ha a drivereket a szoftverrel együtt szeretné telepíteni (ajánlott) válassza a Driver telepítése és Ralink WLAN segédprogram (**Istall driver and Ralink WLAN Utility**) lehetőséget option. Ha csak a telepítőt szeretné installálni kattintson a következőrre: **Next >**.
7. (csak Windows 2000/X) Ha szeretné használni a szoftvert a mellékelt adapterrel (ajánlott) válassza a Ralink konfigurációs eszköz (**Ralink Configuration Tool**) lehetőséget és kattintson a következőre **Next>**. Ha a rendszer vezeték nélküli hálózatok varázslóját szeretné használni válassza a **Microsoft Zero Configuration Tool** lehetőséget, majd kattintson a következőre **Next>.**

8. Kattintson a telepítésre (**Install**) a driverek és a segédprogramok installálásához.
9. Ha szükséges a számítógép újraindítása válassza a **Yes, I want to restart my computer now**, (igen, most szeretném újraindítani a számítógépet), hogy újraindítsa a számítógépet a telepítés után, vagy **No, I will restart my computer later,-t** a számítógép később történő újraindításához
10. kattintson a **Finish** (Befejezés)-re a telepítés végén.

HU

Konfiguráció

Ikon a rendszertálcán

Mikor az adapter csatlakoztatva lett és megfelelően telepítésre került a számítógépre és a konfigurációs segédlet indul a rendszerrel, és az ikon megjelenik a tálcán (az óra mellett). Az ikon az adapter és/vagy a vezeték nélküli hálózati kapcsolat függvényében változik.

Kliens mód (vezeték nélküli állomás):

Az adapter nincs a számítógéphez csatlakoztatva.

Vagy az adapter nem csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz, vagy az átvitel ki van kapcsolva.

Az adapter csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz és a jelerősség jó.

Az adapter csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz és a jelerősség normális.

Az adapter csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz és a jelerősség alacsony

AP mód (access point):

Az adapter nincs a számítógéphez csatlakoztatva.

Adapter felkészítése a működésre

Az adapter készen áll a működésre.

Az ikonra való dupla kattintással hívható elő a konfigurációs segédlet. Az ikonon jobb kattintással megjeleníthető a helyi menü:

- **Launch Config Utility** – segédprogram főablak megnyitás.
- **Switch to...Mode** – kapcsolás az adapter működési módok között:
  - vezeték nélküli állomás (kapcsolás kliens módra)
  - access point (kapcsolás AP módra)
  - vezeték nélküli állomás és access point (kapcsolás AP Client+ módra) – Windows 7.
- **Exit** – bezárás

Fő ablak – Kliens mód

Kliens módban az adapter normál vezeték nélküli adapterként működik. Lehetőséget biztosít hogy a hatótávon belüli vezeték nélküli hálózatokhoz csatlakozhasson.

(1) cimke oszlop – kattintson a cimke ikonra, hogy megjelenjen az adott ikon tartalma egy új ablakban.
(2) Információs panel – ebben a részben talál információkat az aktív kapcsolatokról.

A kapcsolat alapkonfigurációja

1. Kattintson erre az ikonra **(Site Survey)** hogy az elérhető kapcsolatok megjelenjenek egy új ablakban.
2. Erre az ikonra kattintva (**Rescan**) rissítheti az ezlérhető hálózatok listáját.
3. Dupla kattintással csatlakoztathat a kiválsztott hálózathoz, vagy kattintson az ikonra a csatalkozáshoz.
4. Ha a hálózat nem védett jelszóval a kapcsolat létrejön automatikusan, és a kapcsolat paraméterei az információs panelen megjelennek. Ha olyan hálózatot választott, ami jelszóval védett, megjeleneik a hálózat paramétereinek konfigurálása ablak. Ebben az ablakban azonosíthatja a biztonság típusát majd kattintson a ➡ (**Next**) ikonra hogy beírja a biztonsági jelszót. Ismételten a ➡ (**Next**) ikonra kattintva mentheti beállításait és csatlakozhat a hálózathoz. Az aktív kapcsolat paraméterei lesznek láthatóak az információs panelen.

Specifikáció

Támogatott szabványok: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Chipset: Ralink RT5370N
Csatornák (frekvenciák): EU 1–13 (2,412-2,472 GHz)
USA 1–11 (2,412-2,462 GHz)
Japán 1-14 (2,412-2,484 GHz)
Interfész: USB
Biztonság: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WEP 64/128-bit, 802.1x, WPS

HU

A specifikáció és a termék megjelenése előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Technikai támogatásért látogasson el www.media-tech.eu honlapra.

D

Hinweis zum Umweltschutz:
Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinie 2002/96/EU in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

GB

Note on environmental protection:
After the implementation of the European Directive 2002/96/EU in the national legal system, the following applies: Electrical and electronic devices may not be disposed of with domestic waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.

F

Remarques concernant la protection de l'environnement:
Conformément à la directive européenne 2002/96/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être appliquées. Elles concernent les déchets d'équipement électriques et électroniques. Le pictogramme "picto" présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation. Le consommateur doit retourner le produit usager aux points de collecte prévus à cet effet. Il peut aussi le remettre à un revendeur. En permettant enfin le recyclage des produits, le consommateur contribuera à la protection de notre environnement. C'est un acte écologique.

E

Nota sobre la protección medioambiental:
Después de la puesta en marcha de la directiva Europea 2002/96/EU en el sistema legislativo nacional, Se aplicara lo siguiente: Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como las pilas y las pilas recargables, no se deben evacuar en la basura doméstica. El usuario está legalmente obligado a llevar los aparatos eléctricos y electrónicos, así como pilas y pilas recargables, al final de su vida útil a los puntos de recogida comunales o a devolverlos al lugar donde los adquirió. Los detalles quedaran definidos por la ley de cada país. El símbolo en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje hace referencia a ello. Gracias al reciclaje, al reciclaje del material o a otras formas de reciclaje de aparatos usados, contribuye Usted de forma importante a la protección de nuestro medio ambiente.

I

Informazioni per protezione ambientale:
Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire I dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collerici preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e re-utilizzo del material o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione dell'ambiente.

NL

Notitie aangaande de bescherming van het milieu:
Ten gevolge van de invoering van de Europese Richtlijn 2002/96/EU in het nationaal juridisch system, is het volgende van toepassing: Electrische en electronische toestellen mogen niet weggegooid worden tesamen met het huishoudelijk afval. Consumenten zijn wettelijk verplicht om electrische en elctronische apparaten op het einde van gebruik in te dienen bij openbare verzamelplaatsen speciaal opgezet voor dit doeleinde of bij een verkooppunt. Verdere specificaties aangaande dit onderwerp zijn omschreven door de nationale wet van het betreffende land. Dit symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking duidt erop dat het product onderworpen is aan deze richtlijnen. Door te recycleren, hergebruiken van materialen of andere vormen van hergebruiken van oude toestellen, levert u een grote bijdrage aan de bescherming van het mileu.

DK

Anvisninger til beskyttelse af miljєet:
Efter implementeringen af det europÐiske direktiv 2002/96/EU i det nationale lovgivningssystem gÕlder fClgende: Elektriske og elektroniske apparater må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet. Forbrugeren er ved afslutningen af elektriske og elektroniske apparaters levetid lovmÕssigt forpligtet til at aflevere disse på de dertil indrettede offentlige indsamlingssteder eller hos sÕlgeren. Enkeltheder vedrCrende dette fastlÕgges af de respektive landes nationale lovgivning. Dette symbol på produktet, betjeningsvejledningen eller emballagen viser, at produktet er underlagt disse bestemmelser. Med genanvendelse, genanvendelse af materialer eller andre former for genbrug af gamle apparater yder du et vigtigt bidrag til beskyttelse af vores miljєc.

P

Nota em Protecção Ambiental:
Após a implementação da directiva comunitária 2002/96/EU no sistema legal nacional, o seguinte aplica-se: Todos os aparelhos eléctricos e electrónicos não podem ser despejados juntamente com o lixo doméstico Consumidores estão obrigados por lei a colocar os aparelhos eléctricos e electrónicos sem uso em locais públicos específicos para este efeito ou no ponto de venda. Os detalhes para este processo são definidos por lei pelos respectivos países. Este símbolo no produto, o manual de instruções ou a embalagem indicam que o produto está sujeito a estes regulamentos. Reciclando, reutilizando os materiais dos seus velhos aparelhos, esta a fazer uma enorme contribuição para a protecção do ambiente.

S

Not om miljöskydd:
Efter implementeringen av EU direktiv 2002/96/EU i den nationella lagstiftningen, gäller följande: Elekriska och elektroniska apparater får inte avyttras med hushållsavfall.
Konsumenter är skyldiga att återlämna elektriska och elektroniska apparater vid slutet av dess livslängd till, för detta ändamål, offentliga uppsamlingsplatser. Detaljer för detta definieras via den nationella lagstiftningen i respektive land. Denna symbol på produkten, instruktionsmanualen eller på förpackningen indikerar att produkten innefattas av denna bestämmelse. Genom återvinning och återanvändning av material bidrar du till att skydda miljön och din omgivning.

FIN

Ympäristönsuojelua koskeva ohje:
Siitä lähtien, kun Euroopan unionin direktiivi 2002/96/EU otetaan käyttöön kansallisessa lainsäädännössä, pätevät seuraavat määräykset: Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää talousjätteen mukana. Kuluttajalla on lain mukaan velvollisuus toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän päätyttyä niille varattuihin julkisiin keräyspisteisiin tai palauttaa ne myyntipaikkaan. Tähän liittyvistä yksityiskohdista säädetään kulloisenkin osavaltion laissa. Näistä määräyksistä mainitaan myös tuotteen symbolissa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa. Uudelleenkäytöllä, materiaalien uudelleenkäytöllä tai muilla vanhojen laitteiden uudelleenkäyttötavoilla on tärkeä vaikutus yhteisen ympäristömme suojelussa.

N

Informasjon om beskyttelse av miljєet:
Etter implementering av EU-direktiv 2002/96/EU i det nasjonale lovverk, er fЄlgende gjort gjeldende: Elektrisk og elektronisk utstyr skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Forbrukere er pålagt ved lov å returnere elektrisk og elektronisk utstyr ved enden av levetiden til offentlige oppsamlingspunkter, oppsatt for dette formål eller til utsalgssteder for slikt utstyr. Detaljer rundt dette er definert i lovverket i det respektive land.Dette symbolet på produktet, bruksanvisningen eller forpakningen forteller at et produkt faller inn under disse betingelsene. Ved resirkulering, gjenbruk av materialet eller på andre måter å nyttiggjЄre gammelt utstyr bidrar du på en viktig måte til å beskytte vårt felles miljє!

PL

Wskazówki dotyczące ochrony środowiska:
Od czasu wprowadzenia europejskiej dyrektywy 2002/96/EU do prawa narodowego obowiązują następujące ustalenia: Urzadzeń elektrycznych i elektronicznych nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi. Użytkownik zobowiązany jest, zepsute lub niepotrzebne już urządzenia elektryczne i elektroniczne odnieść do specjalnego punktu, wyrzucić do specjalnego kontenera lub ewentualnie odnieść urządzenie do sprzedawcy. Szczegółowe kwestie regulują przepisy prawne danego kraju. Informuje o tym symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na opakowaniu produktu lub w instrukcji. Segregując śmieci przeznaczone do recyklingu pomagasz chronić środowisko naturalne. Jeżeli niniejszy produkt jest wyposażony w baterie lub akumulatory, pamiętaj, że po zużyciu należy je dostarczyć do odpowiedniego punktu przyjmującego zużyte akumulatory i baterie. **Nie wolno ich wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.**

H

Környezetvédelmi tudnivalók:
Az európai irányelvek 2002/96/EU ajánlása szerint, a megjelölt idoponttól kezdve, minden EU-s tagállamban érvényesek a következok: A leselejtezett elektromos és elektronikus készülékeket nem szabad a háztartási szemétbe dobni. Az elhasznált és mukodésképtelen elektromos és elektronikus készülékek gyujtésére törvényi eloírás kötelez mindenkit, ezért azokat el kell szállítani egy kijelölt gyujto helyre vagy visszavinni a vásárlás helyére. A termék csomagolásán feltüntetett szimbólum egyértelmu jelzést ad erre vonatkozóan a felhasználónak. A régi készülékek begyujtése, visszaváltása vagy bármilyen formában történo újra- hasznosítása közös hozzájárulás környezetünk védelméhez.

CZ

Ochrana životního prostredí:
Evropská smernice 2002/96/EU stanovuje: Elektrické a elektronické prístroje se nesmí vhazovat do domácího odpadu. Elektrické a elektronické prístroje musí být zlikvidovány podle zákona na místech k tomu urcených. Recyklací nebo jiným zpusobem zpracování výrazne prispíváte k ochrane našeho životního prostredí!

SK

Ochrana životného prostredia:
Európska smernica 20002/96/EU stanovuje: Elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú vyhadzovat do domáceho odpadu. Spotrebitel je zo zákona povinný zlikvidovat elektrické a elektronické zariadenia na miesta k tomu urcené. Symbolizuje to obrázok v návode na použitie, alebo na balení výrobku. Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov prispievate v znacnej miere k ochrane vášho životného prostredia.